

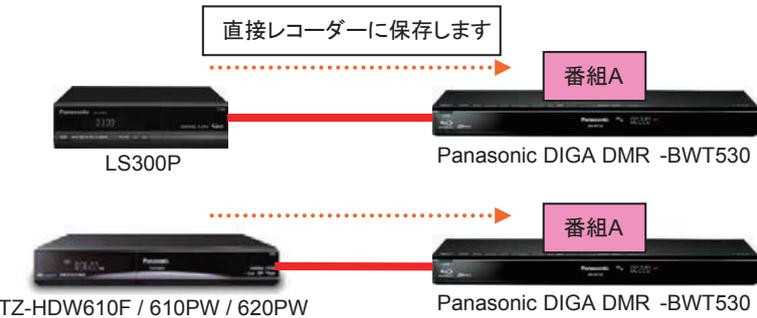
## LANケーブルで接続して録画をする

LANケーブルでSTBとレコーダーと接続します。  
無線ルーターをお持ちの場合は無線ルーターを介して接続も可能です。



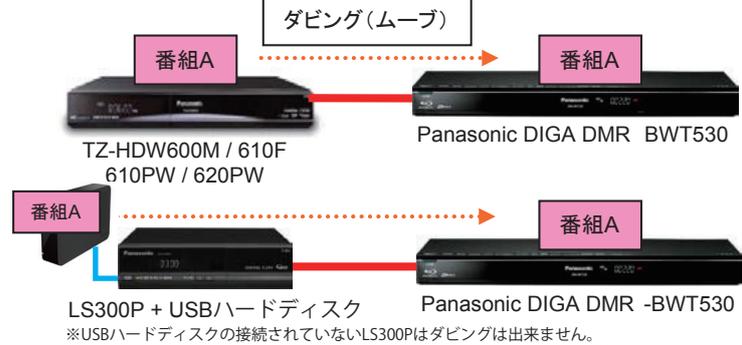
### ● LAN録画(直接録画)とは

LANケーブルで繋がっているレコーダーのHDDに直接保存をする事を指します。



### ● LAN録画(IPダビング)とは

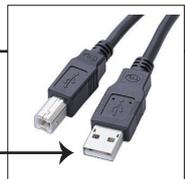
ハードディスクからハードディスクへのダビング(ムーブ)を指します。



- ・ Panasonic社製レコーダー D I G A (ディーガ) 以外のレコーダーでは対応可能とされている機種でもLAN録画 (直接録画・IPダビング) ができない場合があります。また、その後のブルーレイ・DVDへダビングができない場合もございます。
- ・ STBとレコーダーを繋ぐLANケーブルはクロスケーブルを使用します。
- ・ LAN録画 (IPダビング) とお引越しダビングは異なります。

## STBにUSBハードディスクを接続する

ひまわりネットワークにて貸出しているSTBはハードディスクを直接接続することができます。  
ひまわり光1台目STB、楽録、ブルーレイ楽録もUSB接続にてハードディスクの増設が可能です。



※STB側

取り付け可能な USB HDD 一覧表は別途ご用意しています。詳しくはひまわりネットワークまで

- ・ USBハードディスクをSTBに接続して録画用として登録すると、STB専用のハードディスクとしてフォーマット(初期化)します。それまでUSBハードディスク内の保存していたデータは消去されます。
- ・ 故障などでSTBを交換すると、新しいSTBとの再接続の際、それまで録画したものは消去されます。
- ・ USBハードディスクはセルフパワー(ACアダプター使用)で動作します。バスパワー(ACアダプターなし)では動作しません。
- ・ USB HDDが接続できるSTBはTZ-LS300P、TZ-HDW610F、TZ-HDW610PWは2TBまで、TZ-HDW620PW、TZ-BDT920PWは3TBまで接続できます。その他STBはUSB HDDを接続する事はできません。

## i.LINKケーブルで接続して録画をする

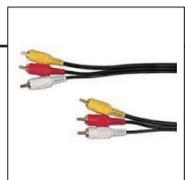
i.LINKケーブルでSTBとレコーダーを接続し、レコーダーのHDDに直接保存をします。



- ・ 楽録 (TZ-DCH2000) のハードディスクに記録された番組をディーガの内蔵HDDに移動も可能です。
- ・ 直接ブルーレイディスクやDVDディスクへの、録画・移動はできません。
- ・ STBとの組み合わせでは予約録画終了時、およびダビング終了時、ディーガの電源がOFFになります。
- ・ ディーガの電源がONで録画開始された場合も、録画終了時は電源がOFFになります。
- ・ i.LINK録画中にディーガ側を操作した時、ディーガ内での予約録画が始まり同時録画ができない場合は、録画が中断し失敗します。
- ・ 録画・再生中の場合は、STBからの録画・移動が出来ない機種があります。(再生中とは再生ナビ操作・再生ナビ画面表示中を含みます。)
- ・ フリーセット予約 (D-VHS側から当社製i.LINK端子搭載STBを制御し、予約を設定する機能) には対応していません。

## ピンコードで接続して録画をする

ピンコードでSTBとレコーダーを接続し、レコーダーのHDDに直接保存をします。



- ・ レコーダー側にピンコードの外部入力があればメーカーは問いません。
- ・ LAN録画やi.LINK録画と違い、STBとレコーダーの双方に予約をする必要があります。
- ・ 画質は標準画質となります。Panasonic製レコーダーの場合はIrケーブルが利用できます。
- ・ ピンコード端子を持たない機器が増えていきます。購入前には端子の有無をご確認ください。

## パナソニック製レコーダー (DIGA) 対応一覧

	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)	iLINK 録画		LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)	iLINK 録画		LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)	iLINK 録画
● 2016年11月				● 2013年4月発売				● 2012年春以前に発売されたもの			
UBZ2020	OK	OK	×	BXT3000	OK	OK	OK	BRT210	OK	×	×
UBZ1020	OK	OK	×	BZT750	OK	OK	OK	BW970	OK	×	OK
BRZ1020	OK	OK	OK	BWT650	OK	OK	OK	BW890	OK	×	OK
BRW1020	OK	OK	×	BWT550	OK	OK	OK	BW880	OK	×	OK
BRW520	OK	OK	×	BRT250	OK	OK	×	BW870	OK	×	OK
BRS520	OK	OK	×	● 2012年4月/11月発売				BW780	OK	×	OK
● 2016年4月				BZT9300	OK	OK	OK	BW770	OK	×	OK
BRX7020	OK	OK	OK	BZT830	OK	OK	OK	BW690	OK	×	OK
BRX4020	OK	OK	OK	BZT730	OK	OK	OK	BW680	OK	×	OK
BRX2020	OK	OK	×	BWT630	OK	OK	OK	BF200	OK	×	×
BRG2020	OK	OK	OK	BWT530	OK	OK	OK	BW950	×	×	OK
● 2015年10月				BRT230	OK	OK	×	BW930	×	×	OK
UBZ1	OK	OK	OK	BR130	×	×	×	BW900	×	×	OK
BRG2010	OK	OK	OK	BZT920	OK	OK	OK	BW850	×	×	OK
SW2010	OK	OK	×	BZT820	OK	OK	OK	BW830	×	×	OK
BRZ1010	OK	OK	OK	BZT720	OK	OK	OK	BW800	×	×	OK
BRW1010	OK	OK	×	BWT620	OK	OK	OK	BW750	×	×	OK
BRW510	OK	OK	×	BWT520	OK	OK	OK	BW730	×	×	OK
BRS510	OK	OK	×	BRT220	OK	OK	×	BW700	×	×	OK
BRX6000	OK	OK	OK	● 2012年春以前に発売されたもの				BW200	×	×	OK
BRX4000	OK	OK	OK	BZT9000	OK	×	OK	XW320	×	×	OK
BRX2000	OK	OK	OK	BZT910	OK	×	OK	XW300	×	×	OK
● 2014年11月				BZT900	OK	×	OK	XW120	×	×	OK
BRZ2000	OK	OK	OK	BZT810	OK	×	OK	XW100	×	×	OK
BRZ1000	OK	OK	OK	BZT800	OK	×	OK	XW200V	×	×	OK
BRW1000	OK	OK	×	BZT710	OK	×	OK	XW51	×	×	OK
BRW500	OK	OK	×	BZT700	OK	×	OK	XW41V	×	×	OK
BRS500	OK	OK	×	BZT600	OK	×	OK	XW31	×	×	OK
SW2000	OK	OK	×	BWT510	OK	×	OK	NV-DH2	×	×	OK
● 2014年7月発売				BWT500	OK	×	OK	NV-DH1	×	×	OK
BXT970	OK	OK	OK	BWT3100	OK	×	OK	NV-DHE20	×	×	OK
BXT870	OK	OK	OK	BWT3000	OK	×	OK	NV-DHE10	×	×	OK
BZT665	OK	OK	OK	BWT2100	OK	×	OK	NV-HDR1000	×	×	OK
● 2013年9月発売				BWT2000	OK	×	OK	NV-HVH1	×	×	OK
BZT9600	OK	OK	OK	BWT1100	OK	×	OK	TZ-HDD250	×	×	OK
BZT860	OK	OK	OK	BWT1000	OK	×	OK				
BZT760	OK	OK	OK	BRT300	OK	×	OK				
BWT660	OK	OK	OK								
BWT560	OK	OK	×								
BRT260	OK	OK	×								
BR160	×	×	×								

記載のPanasonic製レコーダー DIGA (ディーガ) の2013年以降のモデルに関しては一部を除いて原則対応可能となります。表に掲載されていない以前の機種に関しては全てiLINK録画、LAN録画(直接録画・IPダビングともに)対応不可です。

LAN録画(ダビング)のみ対応の機種とハードディスクを持たないLS300Pとは接続できません。ただし、LS300PにUSBハードディスクを接続し、そのUSBハードディスクからレコーダーへのLAN録画(ダビング)は可能です。

シャープ製レコーダー対応一覧							
	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)	i.LINK 録画		LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)	i.LINK 録画
● 2016 年 4 月							
BD-NS500	OK	OK	×				
BD-NW500	OK	OK	×				
BD-NW1000	OK	OK	×				
BD-WW1000	OK	OK	×				
BD-NW2000	OK	OK	×				
BD-NT1000	OK	OK	×				
BD-NT2000	OK	OK	×				
BD-NT3000	OK	OK	×				
● 2015 年 10 月							
BD-T3800	OK	OK	×				
BD-T2800	OK	OK	×				
BD-T1800	OK	OK	×				
BD-W2800	OK	OK	×				
BD-W1800	OK	OK	×				
BD-W1800W	OK	OK	×				
BD-W580	OK	OK	×				
BD-S580	OK	OK	×				
● 2015 年 2 月							
BD-T3700	OK	OK	×				
BD-T2700	OK	OK	×				
BD-T1700	OK	OK	×				
BD-W2700	OK	OK	×				
BD-W1700	OK	OK	×				
BD-W570SW	OK	OK	×				
BD-W570	OK	OK	×				
BD-S570	OK	OK	×				
● 2014 年 10 月							
BD-T1650	OK	OK	×				
● 2014 年 5 月							
BD-T3600	OK	OK	×				
BD-T2600	OK	OK	×				
BD-W2600	OK	OK	×				
BD-W1600	OK	OK	×				
BD-W560SW	OK	OK	×				
BD-W560	OK	OK	×				
BD-S560	OK	OK	×				
BD-W550SW	OK	OK	×				
● 2013 年 11 月							
BD-T2500	OK	OK	×				
BD-T1500	OK	OK	×				
BD-W1500	OK	OK	×				
BD-W550	OK	OK	×				
BD-S550	OK	OK	×				
● 2013 年 5 月頃に発売されたもの							
BD-SP1000	OK	OK	×				
BD-W1300	OK	OK	×				
BD-W2300	OK	OK	×				
BD-T2300	OK	OK	×				
BD-T1300	OK	OK	×				
BD-W515	OK	OK	×				
● 2012 年に発売されたもの							
BD-T2100	OK	OK	×				
BD-T1100	OK	OK	×				
BD-T510	OK	OK	×				
BD-W1200	OK	OK	×				
BD-W520	OK	OK	×				
BD-W1100	OK	OK	×				
BD-W510	OK	OK	×				
BD-S520	×	×	×				
BD-HW51	OK	OK	×				
BD-H51	×	×	×				
● 2011 年に発売されたもの							
BD-W2000	OK	OK	×				
BD-W1000	OK	OK	×				
BD-W500	OK	OK	×				
BD-HDW80	×	×	OK				
BD-HDW75	×	×	OK				
BD-HDW73	×	×	OK				
BD-HDS63	×	×	OK				
BD-H50	×	×	×				
BD-H30	×	×	×				
BD-D1	×	×	×				
● 2010 年に発売されたもの							
BD-HDW700	×	×	OK				
BD-HDW70	×	×	OK				
BD-HDW65	×	×	OK				
BD-HDW63	×	×	OK				
BD-HDW55	×	×	OK				
BD-HDW53	×	×	OK				
BD-HDS65	×	×	OK				
BD-HDS55	×	×	OK				
BD-HDS53	×	×	OK				
BD-AV70	×	×	×				

## 重 要

### Panasonic 製以外のレコーダーによる LAN 録画 (直接録画や IP ダビング) について

記載のLAN録画(直接録画・IPダビング)の対応一覧表はJ Labs(日本ケーブルラボ)にて動作確認をされた機種の一覧となります。

Panasonic製レコーダー DIGA(ディーガ)以外で表に記載されている他社レコーダーでもLAN録画(直接録画・IPダビング)ができない場合がございます。

Panasonic製レコーダー DIGA(ディーガ)以外のレコーダーでLAN録画(直接録画・IPダビング)ができた場合でも、その後のブルーレイ・DVDなどへダビングができない場合がございます。

東芝製レコーダー		
	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)
● 2016年10月		
DBR-W507	OK	OK
DBR-W1007	OK	OK
DBR-T1007	OK	OK
DBR-T2007	OK	OK
● 2015年10月		
DBR-T670	OK	OK
DBR-T660	OK	OK
DBR-T650	OK	OK
DBR-Z620	OK	OK
DBR-Z610	OK	OK
● 2015年10月		
DBR-T670	OK	OK
DBR-T660	OK	OK
DBR-T650	OK	OK
DBR-Z620	OK	OK
DBR-Z610	OK	OK
● 2015年2月		
DBR-M590	OK	OK
DBR-T560	OK	OK
DBR-T550	OK	OK
● 2014年10月		
DBR-Z510	OK	OK
DBR-Z520	OK	OK

## IO データ

	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)
● RECBOX		
HVL-DR2.0	OK	OK
HVL-DR3.0	OK	OK
HVL-DR4.0	OK	OK
HVL-AV2.0DT	OK	OK
HVL-AV3.0DT	OK	OK
HVL-AV1.0	OK	OK
HVL-AV2.0	OK	OK
HVL-AV3.0	OK	OK
HVL-AT2.0	OK	OK
HVL-AT3.0	OK	OK
HVL-AT4.0	OK	OK
HVL-AT1.0S	OK	OK
HVL-AT2.0A	OK	OK
HVL-AT3.0A	OK	OK
HVL-AT4.0A	OK	OK

## SONY 製レコーダー対応一覧

	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)
● 2014年10月		
BDZ-ET2200	OK	OK
BDZ-ET1200	OK	OK
BDZ-EW1200	OK	OK
BDZ-EW520	OK	OK
● 2013年11月		
BDZ-ET2100	OK	OK
BDZ-ET1100	OK	OK
BDZ-EW1100	OK	OK
BDZ-EW510	OK	OK
BDZ-E510	OK	OK
● 2012年10月		
BDZ-EX3000	OK	OK
BDZ-ET2000	OK	OK
BDZ-ET1000	OK	OK
BDZ-EW2000	OK	OK
BDZ-EW1000	OK	OK
BDZ-EW500	OK	OK
BDZ-E500B/W	OK	OK
● 2011年秋		
BDZ-AX2700T	×	×
BDZ-AT970T	×	×
BDZ-AT950W	×	×
BDZ-AT770T	×	×
BDZ-SKP75	×	×
SONY 製で i.LINK 対応の機器はありません		

## 2011年以前に販売の SONY 製レコーダーについて

2011年以前販売のSONY製レコーダーには、ケーブルテレビラボの動作確認機器一覧に記載されている機種もありますが、弊社採用のPanasonic製STBとの動作確認を行っていないので対応不可とさせていただきます

## 三菱 レコーダー機能内蔵テレビ

	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)
● 2014年10月		
LCD-A32BHR7	×	OK
LCD-A40BHR7	×	OK
LCD-A50BHR7	×	OK
LCD-V32BHR7	×	OK
LCD-V40BHR7	×	OK
LCD-V50BHR7	×	OK
LCD-32BW7	×	OK
LCD-40BW7	×	OK
LCD-50BW7	×	OK
LCD-58LSR7	×	OK
LCD-58LS1	×	OK
LCD-65LS1	×	OK
LCD-X58PR1	×	OK
LCD-X65PR1	×	OK

三菱製レコーダー機能内蔵テレビは内蔵ハードディスクへのLAN録画のみです。ブルーレイディスクへのLAN録画はできません。

## 三菱製レコーダー

三菱製レコーダーは2015年7月現在でLAN録画・i.LINK共に対応機種は確認できておりません。ピンコード接続となります。

## バッファロー

	LAN 録画 (ダビング)	LAN 録画 (直接録画)
● Linkstation DLPA ネットワーク HDD		
LS411D0201X	OK	OK
LS411D0301X	OK	OK
LS411D0401X	OK	OK

## 重 要

### Panasonic 製以外のレコーダーによる LAN 録画 (直接録画や IP ダビング) について

記載のLAN録画(直接録画・IPダビング)の対応一覧表はJ Labs(日本ケーブルラボ)にて動作確認をされた機種の一覧となります。

Panasonic製レコーダー DIGA(ディーガ)以外で表に記載されている他社レコーダーでもLAN録画(直接録画・IPダビング)ができない場合がございます。

Panasonic製レコーダー DIGA(ディーガ)以外のレコーダーでLAN録画(直接録画・IPダビング)ができた場合でも、その後のブルーレイ・DVDなどへダビングができない場合がございます。

ひまわりネットワークではi.LINKケーブルを1,000円(1,080円)で販売しています。

ひまわりネットワークではLANケーブルを(クロスケーブル)325円(351円)で販売しています。 ※( )内は8%消費税を含んだ金額です。